

# GM1280: Radiotelefon Rozbudowany

GM1280 to radiotelefon dla zawodowców, wymagających łączności z zastosowaniem wszelkich bogatych możliwości systemu MPT. Sprawność i wydajność tego modelu czyni go niezbędnym narzędziem w ręku każdego zawodowca.



## Szeroka gama funkcji obejmuje:

- Sygnalizację
  - Pakiet sygnalizacyjny w pełni zgodny z MPT obejmuje tryby pracy MPT 1343, Regionet 43 i ANN. Radiotelefony umożliwiają konfigurację do 60 "personalizacji" w tym sygnalizacji Talk Group Select i konwencjonalnej.
- Przesyłanie komunikatów cyfrowych i MAP27
  - Urządzenie posiada wbudowany pager mogący odbierać dane. Możesz wysłać dane ze spisu kontaktów lub tekst alfanumeryczny wprowadzony za pomocą klawiatury. Dzięki karcie MAP27 radiotelefon może łączyć się z zewnętrznymi urządzeniami.
- Rejestrator głosu
  - Dyktafon: umożliwia zapis i odsłuch wiadomości głosowych,
  - Sekretarka automatyczna: informacja głosowa dla wywołujących,
- z propozycją nagrania wiadomości, która zostaje zapisana w radiotelefonie.
- Informacje użytkowe
  - Duży, czterowierszowy wyświetlacz alfanumeryczny zawiera ikony programowania i informowania o trybie pracy urządzenia. Przychodzące wywołania sygnalizowane są na wyświetlaczu nazwą wywołującego i sygnałami akustycznymi. Możliwe jest ustawienie różnych tonów alarmu na wielu poziomach głośności.
- Prostotę obsługi
  - Wybieranie numerów jednym przyciskiem, czytelne menu i alfanumeryczny spis telefonów / radiotelefonów umożliwiają prostą, intuicyjną obsługę GM1280.
- Przegrupowanie dynamiczne
  - Zapewnia możliwość zdalnej zmiany konfiguracji radiotelefonu drogą radiową oraz załadowanie do niego numerów grup w zrozumiałej postaci alfanumerycznej.
- DTMF
  - Umożliwia wykonywanie połączeń telefonicznych, jeżeli radiotelefon posiada dostęp do systemu telefonicznego. Możliwe jest także zastosowanie tonów DTMF w inny sposób, na przykład do sterowania automatyczną sekretarką.
- Alarm zewnętrzny
  - Aktywuje klakson i / lub światła pojazdu po odebraniu wezwania, dzięki czemu użytkownik zauważy połączenie, nawet jeżeli znajdzie się poza samochodem.
- Wyciszanie radia w samochodzie
  - Automatycznie wycisza samochodowy system audio, aby umożliwić odebranie i wysłanie komunikatu bez zakłóceń.

## Funkcje dodatkowe to:

- Lista kontaktowa
- Kompresja głosu X-Pand oraz wyciszanie Low Level Expansion
- Praca w pełnym zakresie częstotliwości oraz programowalny odstęp międzykanałowy
- Informowanie o niezauważonych połączeniach
- Możliwość wstawienia dodatkowych płytek \*

\* Informacje o dostępności konkretnych płytek, stanowiących wyposażenie dodatkowe, uzyskać można od autoryzowanego przedstawiciela handlowego firmy Motorola.

# Dane Techniczne Radiotelefonu GM1280

Parametry ogólne		
Parametry	VHF	UHF
*Zakres częstotliwości	136-174 MHz	403-470 MHz
Stabilność częstotliwościowa (-30°C do +60°C, temp. odniesienia +25°C)	±2,5 ppm	±2,0 ppm
Odstęp międzykanałowy	12,5/20/25 kHz	
Moc wyjściowa	1-25W	
Zasilanie	13,2V pr. stałego (10,8 - 15,6V pr. stałego) minus na masie samochodu	
Wymiary: dług. x szer. x wys.	188mm x 185mm x 72mm (dodać 7mm na potencjometr)	
Waga:	1400g	
Zakres temperatur pracy	-30 do 60°C	
Uszczelnianie:	Zgodne z IP54	
Wstrząsy i drgania:	Spełnia MIL STD 810-C/D /E i TIA/EIA 603	
Pył:	Spełnia MIL STD 810-C/D /E i TIA/EIA 603	
Wilgotność:	Spełnia MIL STD 810-C/D /E i TIA/EIA 603	

Military Standards 810 C, D i E						
Norma MIL-STD	810C		810D		810E	
	Metody	Procedury	Metody	Procedury	Metody	Procedury
Niskie ciśnienie	500.1	1	500.2	2	500.3	2
Wysoka temperatura	501.1	1,2	501.2	1,2	501.3	1,2
Niska temperatura	502.1	2	502.2	1,2	502.3	1,2
Szok termiczny	503.1	1	503.2	1	503.3	1
Promieniowanie słoneczne	505.1	1	505.2	1	505.3	1
Deszcz	506.1	2	506.2	2	506.3	2
Wilgotność	507.1	2	507.2	2,3	507.3	3
Ślona mgła	509.1	1	509.2	1	509.3	1
Pył	510.1	1	510.2	1	510.3	1
Drgania	514.2	8,10	514.3	1	514.4	1
Wstrząsy	516.2	1,2,5	516.3	1	516.4	1

Nadajnik		
Parametry	VHF	UHF
Maksymalna dewiacja	+2,5 kHz przy 12,5 kHz +4,0 kHz przy 20 kHz +5,0 kHz przy 25 kHz	
Przydźwięki i szумы	-40 dB przy 12,5 kHz -45 dB przy 20/25 kHz	
Promieniowanie niepożądane	-36 dBm <1 GHz -30 dBm >1 GHz	
Tłumienie kanału sąsiedniego	-60 dB przy 12,5 kHz -70 dB przy 25 kHz	
Pasma akustyczne (300 do 3000 Hz)	+1 do -3 dB	
Zniekształcenia akustyczne przy 1000 Hz i 60% maksymalnej dewiacji	3% typowe	

Odbiornik		
Parametry	VHF	UHF
Czułość (12 dB SINAD) ETS	0,30myV (0,22myV typowe)	
Intermodulacja (ETS)	>65dB; >70 dB dla stacji bazowej	
Selektywność sąsiedniokanałowa (ETS)	80 dB przy 25kHz 75 dB przy 20kHz 65 dB przy 12,5kHz	75 dB przy 25kHz 70 dB przy 20kHz 65 dB przy 12,5kHz
Tłumienie sygnałów pasożytniczych (ETS)	80 dB przy 20/25 kHz 75 dB przy 12,5	75 dB przy 20/25 kHz 70 dB przy 12,5 kHz
Nominalna moc akustyczna (ETS)	7,5W i 13W zewnętrzny	
Zniekształcenia akustyczne przy maksymalnej mocy akustycznej	3% typowe	
Przydźwięki i szумы	-40 dB przy 12,5 kHz -45 dB przy 20/25 kHz	
Pasma akustyczne (300 do 3000 Hz)	+1 do -3 dB	
Promieniowanie pasożytnicze zgodne z FFC rozdz. 15	-57 dBm <1 GHz -47dBm > 1 GHz	

\*Możliwość zastosowania uzależniona od przepisów i uregulowań prawnych w konkretnych krajach.

Specyfikacje mogą ulec zmianie bez uprzedzenia i nie mają charakteru wiążącej specyfikacji.

Wszystkie podane parametry są typowe. Radiotelefony spełniają obowiązujące wymagania regulacyjne.

Zgodny z Dyrektywą EC 89/336/EEC

Zgodne z normą ETS 300 113

Blizsze informacje o tym w jaki sposób łączność przez Professional Radios Series może dostarczyć korzyści Państwa przedsiębiorstwu możecie uzyskać od najbliższego autoryzowanego przedstawiciela handlowego firmy Motorola.



30-149 Kraków, ul. Balicka 100  
tel. 12-626-04-12  
www.karisma.pl

Motorola Polska Sp. z o.o.  
ul. Domaniewska 41  
02-672 Warszawa  
Polska  
Tel. +48(22)6060450  
Fax +48(22)6060460  
http://www.motorola.pl

Tylko oryginalne akcesoria i akumulatory firmy Motorola zapewniają najwyższą sprawność, niezawodności i jakości. Dodatkowe informacje znajdują się w broszurze "Akcesoria do Professional Radios Series".



Motorola, Professional Radio Series, As Dedicated As You Are, X-Pand są znakami handlowymi firmy Motorola Inc. © 2000 Motorola. Wydrukowano w Niemczech.

http://www.mot.com

23.08-Pol Re09/00